

Sistema CSCW para la enseñanza de la composición escrita basado en una interfaz de lápiz electrónico

D. GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, OSCAR MANUEL

Facultad de Ciencias. Departamento de Informática.

Universidad de Valladolid. Diciembre de 1997(11-12-1997).

Director:	D. Ioannis A. Dimitriadis
Presidente :	D. Joaquín García Carrasco
Vocales:	D. Fco. Javier Galán Simón
	D ^a . Encarnación Pastor Martín
	Luis Alonso Romero
Secretario:	D. Pablo de la Fuente Redondo

Resumen

En esta tesis se presenta un nuevo sistema basado en lápiz electrónico para la enseñanza de la composición escrita de forma colaborativa.

El objetivo del sistema es mejorar el proceso de aprendizaje y enseñanza de la composición aprovechando, por un lado, la interacción natural y sencilla entre profesor y alumnos derivada del uso de gestos, anotaciones y comentarios manuscritos posibilitados por el uso de la interfaz de lápiz electrónico, y por otro lado, el soporte de colaboración implementado para los alumnos en las tareas propias de escritura (lluvia de ideas, planificación, edición y revisión) mediante la comunicación entre ordenadores aprovechando así las ventajas propias de todo entorno de trabajo cooperativo soportado por ordenador.

El protocolo de comunicación se basa en la transmisión de eventos gráficos, proporcionando una forma más eficiente de almacenamiento, capacidad de registro temporal y espacial de las interacciones que se dan lugar durante una sesión de trabajo, y la posibilidad de realizar un análisis posterior de toda la información registrada.

El sistema se engloba dentro del interés actual en crear las llamadas "clases virtuales".